

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОТОКОЛ № 4

заседания секции

**«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОМ
ДЕЛЕ»**

международной конференции «Рассохинские чтения» 04-05 февраля 2021 г. 14.00 04.02.2021
507 К.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Агупов М. А. (дистанционно), Вельтистова О. М., Мотрюк Е. Н.,
Кожевникова П. В., Кунцев В. Е., Дорогобед А. Н., Чувашов Артур Александрович, Чу-
пров И. Ф., Смирнов Ю. Г., Лютоев А. А., Шилова С. В. (дистанционно), Семяшкина А.
В.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение материалов, представленных на международную конференцию «Рассохинские
чтения»

СЛУШАЛИ:

| № п/п | Автор, соавтор доклада (ФИО полностью) | Тема доклада (наличие эл. варианта доклада) | | Рекомен- дация к публи- кации в сборнике УГТУ (да, нет) |
|-------|---|---|---|---|
| 1. | Агупов Михаил Андреевич.¹, Ковтун Валентина Валерьевна.¹, Рыков Андрей Федорович² (1 - Филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "ПермьНИ-ПИНЕФТЬ", 2 - ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"). | Мультимодельный подход для прогнозирования технологических показателей разработки. | Д | Да |
| 2. | Бурмистров Дмитрий Валерьевич (Воркутинский филиал УГТУ) | Установление физико-механических связей пористости, сопротивления и плотности с использованием теории нечеткого моделирования | Д | Да |

| № п/п | Автор, соавтор доклада (ФИО полностью) | Тема доклада (наличие эл. варианта доклада) | | Рекомен- дация к публи- кации в сборнике УГТУ (да, нет) |
|----------|--|--|---|---|
| 3. | Вельтистова Ольга Михайловна., Е.Н. Мотрюк (УГТУ). | Физико-геологическое моделирование - основа интерпретации геофизических данных. | 0 | Да |
| 4. | Дорогобед Алена Николаевна (УГТУ). | Технологии исследования месторождений, в том числе новые принципы исследований с использованием технологий искусственного интеллекта – нечеткого интеллекта. | 0 | Да |
| 5. | Кожевникова Полина Валерьевна., Кунцев Виталий Евгеньевич (УГТУ). | Оценка неопределенностей и рисков при разработке газонефтяных месторождений. | 0 | Да |
| 6. | Кунцев Виталий Евгеньевич., Кожевникова Полина Валерьевна (УГТУ). | Построение пространственных траекторий движения флюидов внутри пронизываемого пласта для метода гидродинамической томографии. | 0 | Да |
| 7. | Лютюев Александр Анатольевич., Быков Игорь Юрьевич (УГТУ). | Постановка задачи математического моделирования разделения монодисперсной суспензии в магнитном поле. | 0 | Да |
| 8. | Мотрюк Екатерина Николаевна., Бурмистрова Ольга Николаевна (УГТУ). | Анализ методов оценки параметров геолого-геофизических моделей. | 0 | Да |
| 9. | Мотрюк Екатерина Николаевна., Вельтистова Ольга Михайловна (УГТУ). | Оценка параметров решения обратных задач гравиразведки. | 0 | Да |
| 10. | Овчинников Василий Павлович., Рожкова Оксана Владимировна., Рожков Сергей Юрьевич (Тюменский индустриальный университет). | Композиционный материал для цементирования высокотемпературных скважин. | 3 | Да |


| № п/п | Автор, соавтор доклада (ФИО полностью) | Тема доклада (наличие эл. варианта доклада) | | Рекомен- дация к публи- кации в сборнике УГТУ (да, нет) |
|----------|--|---|---|---|
| 11. | Омельянюк Максим Витальевич, Зотов Евгений Николаевич (КубГТУ) | Моделирование турбулентных затопленных струй, бьющих в тупик перфорационных каналов, при интенсификации дебитов скважин | 3 | Да |
| 12. | Пахлян Ирина Альбертовна (КубГТУ) | Численное моделирование кавитационного истечения в процессах приготовления гетерогенных систем | 3 | Да |
| 13. | Петухов Александр Витальевич (СПбПУ). | Разработка отечественной когнитивно-вербальной динамической платформы GENERIC как альтернатива западным NBICS-технологиям. | 3 | Да |
| 14. | Смирнов Юрий Геннадиевич, Ивенина Ирина Владимировна (УГТУ). | Оптимизация методики регенерации наночастиц магнетита с использованием обобщенной функции желательности Харрингтона. | 0 | Да |
| 15. | Уколов Антон Вадимович (ООО «Газпром трансгаз Томск»). | Взаимодействие сферических наночастиц и структур на их основе с компонентами природного газа. | 3 | Да |
| 16. | Хайкин Марк Михайлович (СПГУ). | Логистические аспекты исследования нефтегазовой сферы. | 3 | Да |
| 17. | Чувашов Артур Александрович, Мотрюк Екатерина Николаевна (УГТУ). | Использование теории нечетких множеств при расчете запасов природного газа объемным методом по неточным промысловым данным. | 0 | Да |
| 18. | Чупров Илья Федорович (УГТУ). | Моделирование нефтеотдачи трещиноватой залежи, разрабатываемой горизонтальными скважинами. | 0 | Да |

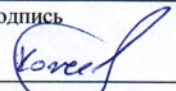
| № п/п | Автор, соавтор доклада (ФИО полностью) | Тема доклада (наличие эл. варианта доклада) | | Рекомендация к публикации в сборнике УГТУ (да, нет) |
|-------|---|--|---|---|
| 19. | Шарнов Александр Иванович (Армавирский механико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»). | Термоциклическое воздействие на призабойную зону скважины. | 3 | Да |
| 20. | Шилова Светлана Владимировна., Бурмистрова Дарья Денисовна (УГТУ). | Применение нечеткого моделирования в выборе критерия оптимальности при решении обратных задач геофизики. | Д | Да |

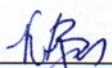
ПОСТАНОВИЛИ:

Доклады, отмеченные в таблице (в графе «рекомендация»), рекомендовать для публикации в сборнике материалов семинара.

С целью расширения возможного круга участников конференции предложено изменить название секции на: «Математическое моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли».

Председатель _____  _____
подпись Мотрюк Е. Н.
Фамилия И.О.

Сопредседатель _____  _____
подпись Кожевникова П. В.
Фамилия И.О.

Секретарь _____  _____
подпись Кунцев В.Е.
Фамилия И.О.

Доклады, электронные варианты которых не будут представлены до 26 февраля 2021 года, публиковаться не будут.